

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称: CIN-1 培养基基础

英文名称: CIN-1 Medium Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029910	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的选择性分离和培养。

【检验原理】

胰胨和酵母浸膏提供氮源和微量元素;甘露醇为可发酵糖;去氧胆酸钠和结晶紫抑制革兰氏阳性菌;中性红是 pH 指示剂;琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰胨	20.0g
酵母浸膏	2.0g
甘露醇	20.0g
氯化钠	1.0g
去氧胆酸钠	2.0g
硫酸镁 (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	0.01g
中性红	0.03g
结晶紫	0.001g
琼脂	12.0g
最终 pH	7.5±0.2

【使用方法】

称取本品 57g, 加入蒸馏水或去离子水 1L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装三角瓶, 121°C 高压灭菌 15 分钟。冷却至 80°C 左右, 每 100mL 基础培养基加入配套试剂 A 1 支 (SR0250) (试剂 A: 0.04% 二苯醚 1mL), 充分混匀。冷至 45°C 左右时, 加入配套试剂 B 1 支 (SR0250) (试剂 B: 0.25mg 新生霉素、1.5mg 头孢菌素和 0.1g 氯化铯, 用 1mL 无菌生理盐水溶解), 混合后倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 26±1°C 培养 48h, 观察结果如下表:

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B)52204	PR≥0.5	菌落圆形、红色, 边缘透明, 中央色深, 呈牛眼状
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-
	粪肠球菌 ATCC29212		-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处, 用后立即旋紧瓶盖; 贮存期三年。

【注意事项】

1、称量时注意粉尘, 佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

3、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日

【参考文献】

GB 4789.8-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验